

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

Проектирование конструкций самолетов

Электронный список рекомендуемой литературы

САМАРА

2011

УДК 629. 7. 001 (075)

Составители: **Козлов Дмитрий Михайлович,**
Майнсков Владимир Николаевич

Проектирование конструкций самолетов [Электронный ресурс]: электрон. список рекомендуемой лит. / Минобрнауки России, Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева (нац. исслед. ун-т); сост. Д. М. Козлов, В. Н. Майнсков. – Электрон. текстовые и граф. дан. (110 Кбайт). - Самара, 2011. – 1 эл. опт. диск (CD-ROM).

Электронное издание содержит перечень учебников, учебных пособий, монографий, справочников, общероссийских и отраслевых стандартов, методических указаний, в том числе в форме электронных образовательных ресурсов СГАУ, а также список ссылок на Интернет – ресурсы по авиации и авиастроению, рекомендуемых к ознакомлению и освоению при подготовки студентов факультета летательных аппаратов по специальностям: 160100.65 «Самолето- и вертолетостроение», изучающих дисциплину «Конструирование самолетов» в 6 семестре, 160400.65 «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов», изучающих дисциплину «Конструкция и проектирование изделий ракетно-космической техники» в 8 семестре, по направлению бакалавров 220700.62 «Автоматизация технологических процессов и производств», по дисциплине «Механика транспортных средств» в 6 и 7 семестрах.

Разработано на кафедре конструкции и проектирования летательных аппаратов.

© Самарский государственный
аэрокосмический университет, 2011

Библиографический список рекомендуемой литературы и список ссылок на Интернет-ресурсы

1. Житомирский, Г.И. Конструкция самолетов [Текст]: [учеб. для вузов по специальности "Самолето- и вертолетостроение" направления подгот. "Авиастроение"] / Г. И. Житомирский. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 2005. - 405 с.
2. Проектирование конструкций самолетов [Текст]: [учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Самолетостроение»]/Е.С. Войт, А.И. Ендогур, З.А. Мелик-Саркисян, И.М. Алявдин. – М.: Машиностроение, 1987. – 416 с.
3. Зайцев, А.М., Коросташевский, Р.В. Авиационные подшипники качения [Текст] / Под ред. Р.В. Коросташевского; М.: Оборонгиз, 1963. – 340 с.
4. Рекомендации по технологичности самолетных конструкций [Текст] (второе издание) / Под общим руководством и редакцией докт. техн. наук, проф. В.В. Бойцова; М.: Оборонгиз, 1963.
5. Основы конструирования в самолетостроении [Текст]: метод. указания к лаб.-практ. работам / Самар. авиац. ин-т им. С. П. Королева; [сост. В. Н. Майнсков]. - Самара: [б. и.], 1992. - 56 с.
6. Майнсков, В.Н. Конструирование деталей авиационных конструкций из литых заготовок [Текст]: учеб. пособие / Н. В. Власов, В. Н. Майнсков; Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева. - Самара: [б. и.], 2002. - 61 с.
7. Майнсков, В.Н. Конструирование деталей авиационных конструкций из горячештампованных заготовок [Текст]: учеб. пособие / Н. В. Власов, В. Н. Майнсков; Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева. - Самара: [б. и.], 2002. - 25 с.

8. Майнсков, В.Н. Расчет и проектирование проушин [Текст]: учеб. пособие / Майнсков В.Н., Глушков С.В., Савельев Л.М., Скворцов Ю.В., Арзыбов О.И.; Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева. - Самара: [б. и.], 2011.
9. Вильчек М.И. Проектирование узлов силовых конструкций летательных аппаратов [Текст]. – Куйбышев: КуАИ, 1985 – 64 с.
10. Детали крепежные.: Сб. стандартов. М.: Минавиапром СССР, 1987.
11. Оптимизация болтового крепления кронштейна к стойке [Текст]: метод. указания к лабор. работе / Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева; сост. В. Н. Майнсков, С. В. Мрыкин. - Самара: [б. и.], 2003. - 19 с.
12. Майнсков, В.Н. Проектирование соединений «ухо-вилка» [Текст]: учеб. пособие / Майнсков В.Н., Глушков С.В., Савельев Л.М., Скворцов Ю.В., Арзыбов О.И.; Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева. - Самара: [б. и.], 2011.
13. Орлов П.И. Основы конструирования[Текст]: справочно-методическое пособие в 3 книгах, изд-е 2-е, перераб. и доп.; М.: Машиностроение, 1977.
14. Комаров, В.А. Автоматизация проектирования авиационных конструкций [Текст]: учеб. пособие / В. А. Комаров ; Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева. - Самара: [б. и.], 1993. - 72 с.
15. Комаров, В. А. Конструкция и проектирование несущих поверхностей летательных аппаратов [Текст]: [учеб. пособие] / В. А. Комаров Самар. гос. аэрокосм. ун-т . - Самара: [б. и.], 2002. - 96 с.
16. Майнсков, В.Н. Проектирование соединений элементов авиационных конструкций [Текст]: [учеб. пособие] / В. Н. Майнсков; Федер. агентство по образованию, Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева. - Самара : Изд-во СГАУ, 2006. - 71 с.

17. Проектирование детали летательного аппарата [Текст] : метод. указания к лаб. работе / Гос. ком. Рос. Федерации по высш. образованию, Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева ; [сост. Г. А. Резниченко]. - Самара : СГАУ, 1994. - 39 с.
18. Проектирование агрегатов самолета [Текст] : метод. указания к курс. проекту / Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева ; [сост. Д. М. Козлов]. - Самара : [б. и.], 1997. - 30 с.
19. Гиммельфарб, А.Л. Основы конструирования в самолетостроении [Текст]: Учеб. пособие для высш. авиац. учеб. заведений / А. Л. Гиммельфарб. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Машиностроение, 1980. - 367с.
20. Астахов, М.Ф. Справочная книга по расчету самолета на прочность [Текст] / М. Ф. Астахов. - М.: Оборонгиз, 1954. - 702 с.
21. Справочник по авиационным материалам (ВИАМ). – М.: Машиностроение, 1983.
22. Резниченко, Г.А. Система обозначения чертежей в самолетостроении [Текст]: метод. указания. – Куйбышев: КуАИ, 1981.
23. Майнсков, В.Н. Технические требования на чертежах [Текст]: метод. указания. – Куйбышев: КуАИ, 1982.- 30 с.
24. Общие требования к учебным текстовым документам [Текст]. - Взамен СТП СГАУ 6.1.4-97; Введ. с 2007-10-09. - Самара: СГАУ, 2007. - 29 с.
25. Стригунов, В.М. Расчет самолета на прочность [Текст] / В.М. Стригунов. - М.: Машиностроение, 1984. - 376 с.
26. Кан, С.Н. Расчет самолета на прочность [Текст] : Учеб. для авиац. вузов / С. Н. Кан, И. А. Свердлов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Машиностроение, 1966. - 518 с.
27. Зайцев, В.Н. Конструкция и прочность самолетов [Текст] / В.Н. Зайцев, В.Л. Рудаков. – Киев: Вища школа, 1978 – 488 с.

28. Самойлов, Е.А. Основы конструирования: сборник задач и примеров расчета элементов конструкции [Текст]: учеб. пособие / Е.А. Самойлов. – М.: МАИ-ПРИНТ, 2008. – 68 с.
29. Ендогур, А.И. Проектирование авиационных конструкций. Проектирование конструкций деталей и узлов [Текст] / А.И. Ендогур. – М.: МАИ-ПРИНТ, 2009. – 540 с.
30. Беянин, П. Н. Производство широкофюзеляжных самолётов [Текст] / П. Н. Беянин. – М.: Машиностроение, 1979. – 360 с.
31. Голубев, И. С. Аналитические методы проектирования конструкций крыльев [Текст] / И. С. Голубев. – М. : Машиностроение, 1970. – 232 с.
32. Барвинок, В. А. Основы технологии производства летательных аппаратов: Учебник для высших технических учебных заведений [Текст] / В. А. Барвинок, П. Я. Пытьев, Е. П. Корнев. – М. : Машиностроение, 1995. – 400 с.
33. Баничук, Н. В. Методы оптимизации авиационных конструкций [Текст] / Н. В. Баничук, В. И. Бирюк, А. П. Сейранян и др. – М. : Машиностроение, 1989. – 296 с.
34. Бирюк, В.И. Методы проектирования конструкций самолётов [Текст] / В. И. Бирюк, Е. К. Липин, В.М. Фролов. – М. : Машиностроение, 1977. – 232 с.
35. Воробьёв, А. З. Сопротивление усталости элементов конструкций [Текст] / А. З. Воробьёв, Б. И. Олькин, В. Н. Стебенев и др. – М. : Машиностроение, 1990. – 240 с.
36. Кузьмин, В. Ф. Обеспечение требований к аэродинамическим обводам самолёта в авиационном производстве [Текст] / В. Ф. Кузьмин. – М. : Машиностроение, 2002. – 272 с.

37. Макаревский, А. И. Основы прочности и аэроупругости летательных аппаратов [Текст] /А. И. Макаревский, В. М. Чижов. – М. : Машиностроение, 1982. – 238 с.
38. Хейвуд, Р. Б. Проектирование с учётом усталости [Текст] / Р. Б. Хейвуд . – М. : Машиностроение, 1969. – 504 с.
39. Хертель, Г. Тонкостенные конструкции [Текст] / Г. Хертель . – М. : Машиностроение, 1965. – ... с.
40. Шенли, Ф. Р. Основы силового расчёта конструкций [Текст] / Ф. Р. Шенли. – М. : Гос. издат. оборонной промышл., 1948 – 428 с.
41. Шенли, Ф. Р. Анализ прочности и веса самолётных конструкций [Текст] / Ф. Р. Шенли. – М. : Оборонгиз, 1957 – 408 с.
42. Методы регламентирования прочности летательных аппаратов [Текст] : Обзор № 609 / [сост. Е. П. Оловенцов, А. В. Стюарт, В. М. Чижов и др.] – М. : Издательский отдел ЦАГИ, 1982 – 108 с.
43. Прочность болтовых и заклёпочных соединений элементов авиационных конструкций [Текст] : Обзор № 673 / [сост. Н. А. Виданов, В. Ф. Кожевников, Т. И. Короленко] – М. : Издательский отдел ЦАГИ, 1987 – 63 с.
44. Майнсков, В.Н. Проектирование соединений элементов авиационных конструкций [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / В. Н. Майнсков ; Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева. - Электрон. текстовые дан. - Самара : СГАУ, 2006. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
45. Майнсков, В.Н. Проектирование соединений «ухо-вилка» [Электронный ресурс]: электрон. учеб. пособие / Майнсков В.Н., Глушков С.В., Савельев Л.М., Скворцов Ю.В., Арзыбов О.И.; Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева. – Электрон. текстовые дан. – Самара: СГАУ, 2011. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
46. Майнсков, В.Н. Расчет и проектирование проушин [Электронный ресурс]: электрон. учеб. пособие / Майнсков В.Н., Глушков

С.В., Савельев Л.М., Скворцов Ю.В., Арзыбов О.И.; Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева. – Электрон. текстовые дан. – Самара: СГАУ, 2011. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM).

47. Niu, Michael C.Y. Airframe structural design: practical design information and data on aircraft structures. [Текст] / Michael C.Y. Niu. – CONMILIT PRESS LTD, 1999 – 612 pages.

48. J. Temple Black, Ernest Paul DeGarmo, Ronald A. Kohser. DeGarmo's materials and processes in manufacturing. Wiley, 2007 – 1010 pages.

49. E. F. Bruhn. Analysis and Design of Flight Vehicle Structures. Jacobs Publishing Inc., 1973 – 650 pages.

50. Vasiliev V.A. Optimal Design. Theory and Applications to Materials and Structures. Lancaster, Pennsylvania, USA: Technomic Publishing Co., 1999.

51. www.complexdoc.ru. База нормативных документов.

52. <http://www.avialibrary.com>

52.1 Гиммельфарб, А.Л. Основы конструирования в самолетостроении [Текст]: Учеб. пособие для высш. авиац. учеб. заведений / А. Л. Гиммельфарб. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Машиностроение, 1980. - 367с.

52.2 Московский авиационный институт. Конструирование деталей самолета : Москва, 1993

52.3 Гребеньков, О.А. Конструкция самолетов [Текст]: учеб. пособие для авиационных вузов. - М. Машиностроение, 1984. - 240 с., ил.

52.4 Астахов, М.Ф. Справочная книга по расчету самолета на прочность [Текст] / М. Ф. Астахов. - М.: Оборонгиз, 1954. - 702 с.

52.5 Кан, С.Н. Расчет самолета на прочность [Текст] : Учеб. для авиац. вузов / С. Н. Кан, И. А. Свердлов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Машиностроение, 1966. - 518 с.

53. <http://www.twirpx.com/file/127320>

53.1 Проектирование конструкций самолетов [Текст]: [учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Самолетостроение»]/Е.С. Войт, А.И. Ендогур, З.А. Мелик-Саркисян, И.М. Алявдин. – М.: Машиностроение, 1987. – 416 с.

53.2 Алявдин, И.М. Проектирование агрегатов планера самолета [Текст]: метод. указ. – М.: МАИ, 44 с.

53.3 Конструирование узлов планера [Текст]: учеб. пособие / А.В. Лещин, Ю.И. Попов.

54. <http://uacrussia.edu.ru>

55. <http://kai.ru/aviatech/>

56. <http://window.edu.ru>